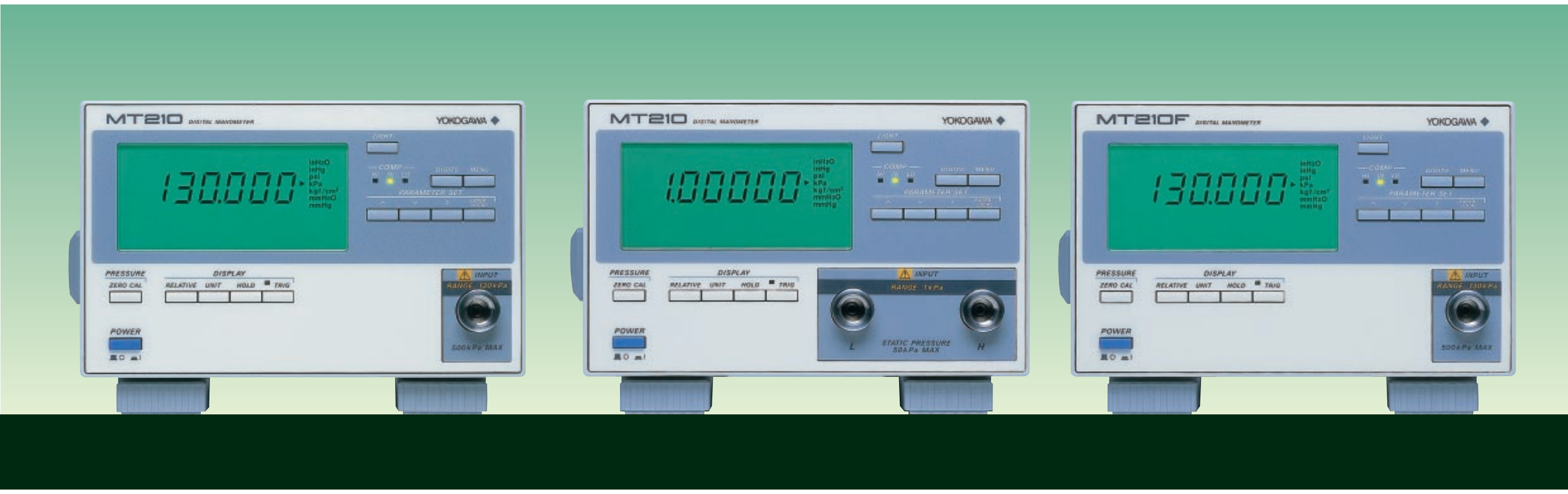
YOKOGAWA

高確度±0.02%

ゲージ圧・絶対圧・差圧の14機種

ディジタル圧力計

MT210/MT210F



●高確度±0.02% of reading、最大許容入力500kPa（130kPaモデル）

●微差圧（1kPa）から高圧（ゲージ圧3000kPa）まで豊富なラインアップ

●測定モード切り換え（標準・中速・高速）機能（MT210F）

●D/A出力、コンパレータ出力、外部トリガ入力（オプション）

●GP-IB、RS-232インタフェース　●12V DC電源駆動　●バッテリ駆動（オプション）

校正用、製造ライン用、圧力の高速変動の測定用などに適用

www.yokogawa.co.jp/Measurement
電子メールによる情報提供サービス実施中

Bulletin 7673-00

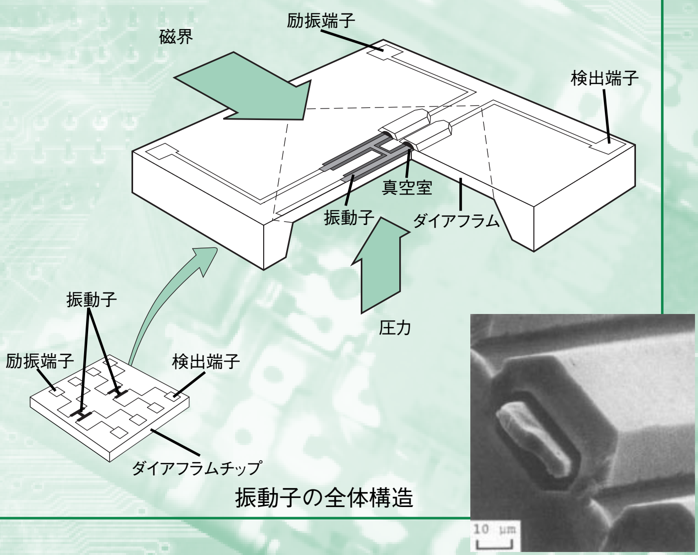
高確度ディジタル圧力計の、次

YOKOGAWAは、今後も高確度圧力測定の旗手であり続けたい

YOKOGAWAが、圧力測定技術の総力を結集したディジタル圧力計MT210/MT210Fは、
その優れた確度と信頼性、多彩なアプリケーションにより、
激動する科学技術の様々な現場に、最適なソリューションを提供します。

±0.02%

MT210/MT210Fの高性能を実現した、独自開発のシリコンレゾナントセンサ（大河内記念賞、経団連会長賞受賞）



振動子の全体構造

高性能と信頼性

高確度・高分解能

独自開発のシリコンレゾナントセンサの採用により、基本確度±0.02%の高確度と、高分解能を誇ります。

国家標準にトレーサブル

日本の国家標準（産業技術総合研究所）へのトレーサビリティ体制を整えています。

トレーサビリティ体系図は4ページ

許容入力値が高い

130kPaレンジモデルで500kPaと最大許容入力値が高く、過大圧入力によるセンサ破損の心配が少なくなっています。

温度の影響が極小

シリコンレゾナントセンサは、温度変化などの外部の影響を受けにくい構造です。

世代のデファクトスタンダード

多彩なアプリケーション

多様な測定対象

NEW 高速測定に対応

例えば、圧力変化の過渡応答特性のような、比較的高速な圧力変動の測定にも対応するため、高速測定対応のMT210Fをラインアップしました。

詳細は4ページ、仕様は6～7ページ

豊富なラインアップ

ゲージ圧・絶対圧・差圧測定用モデル。レンジモデルも1kPa微差圧から3000kPaゲージ圧まで。アプリケーションに応じてお選び頂けます。

NEW 測定流体は気体及び液体

気体・液体の区別を選ばず測定可能。従来機種（MT110）では気体のみであった差圧モデルも、液体の圧力測定が可能です。

システム化が容易

NEW D/A出力

測定値のD/A変換信号を外部端子から出力します。測定システムや記録計などへのデータ出力が簡単に行えます。

詳細は4ページ、仕様は7ページ

NEW コンパレータ出力 外部トリガ入力

上限値・下限値を設定して測定値を判定し、結果を外部端子から出力します。また外部トリガ信号の立ち下がりエッジで、測定開始トリガをかける事が出来ます。
圧力関連製品の、製造・検査ラインの自動化にお役立て頂けます。

GP-IB/RS-232

測定値のパソコンへの読み込みや、パソコンからの測定条件の設定などが行えます。バッテリおよびDC電源使用時でも通信可能です。

フィールドユースにも対応

12VDC電源駆動

12V　DC電源で駆動可能です。車載実験などにお役立て頂けます。

Ni-Cdバッテリ駆動

Ni-Cdバッテリパック（別売アクセサリ）を付ける事で、約10時間連続してバッテリ駆動が可能です。充電器は本体内蔵です。

従来機種との互換性を確保

MT110の仕様を継承

従来機種であるMT110の仕様を引き継いだ上で、高速測定対応などの、新しい機能を追加しています。

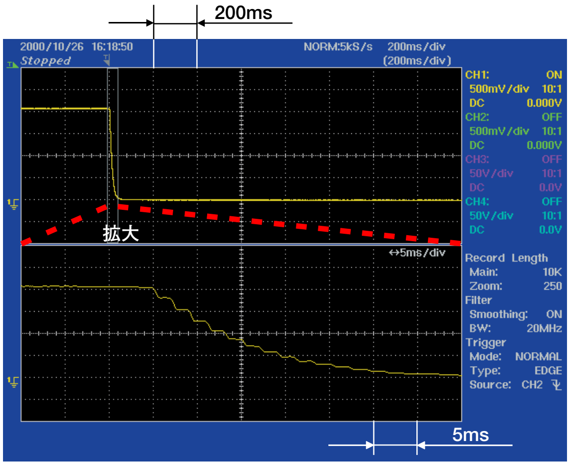
通信コマンド共通

従来機種MT110と、GP-IB、RS-232のコマンドを共通化しています。従来機種を使用したシステムの拡張や、リプレースの際にも、通信コマンドの修正などが不要です。

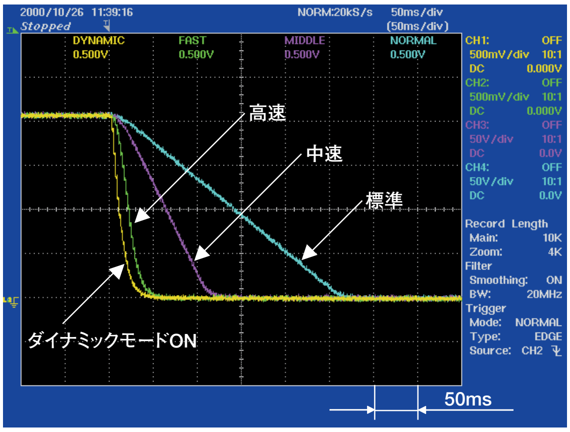
確かな技術に裏付けされた機能と性能

圧力の過渡応答状態の観測など、高速な圧力変動の測定も、確実にキャッチ

・測定モード切り換え機能：MT210F（高速測定対応の新バージョン）
　＜標準・中速・高速モードの切り換え可能＞
　＜応答時間：50ms以下（高速測定モード、130kPaレンジモデル）＞
・ダイナミックモード：MT210F（/DA）
　＜高確度（±0.02% of reading）な表示と、高速なD/A出力の応答速度を両立
　（130kPaゲージ圧モデル、D/A出力のダイナミックモードON時）＞
　＜オシロスコープや記録計と組み合わせて、高速で滑らかな観測波形が得られます＞



出力波形の拡大観測（ダイナミックモードON）



測定モードによる差（標準は移動平均OFF）

D/A出力の波形観測例

お客様の圧力計測の信頼性を支える、YOKOGAWAのトレーサビリティ

甲府事業所内の標準器室で、標準器の確度の維持管理に注力しています。

トレーサビリティ体系図

国家標準（日本）

産業技術総合研究所 ／ 国土地理院

照合用標準器
重錘形圧力天秤 ／ 基準分銅

重力加速度

校正用標準器

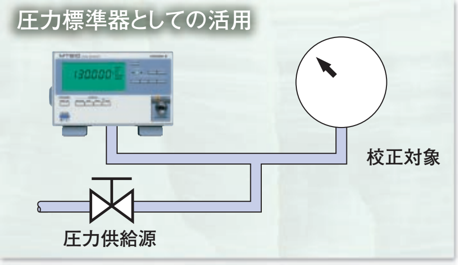
作業用計測器（ディジタル圧力計）

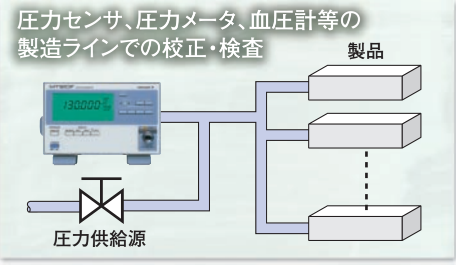
製品：MT210/MT210F

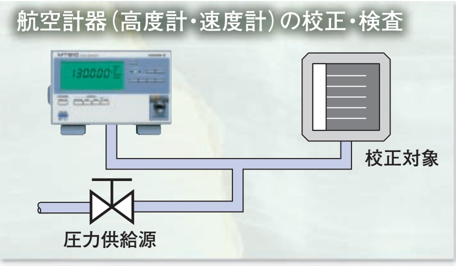
厳密な管理がなされる標準器室
（横河電機 甲府事業所内）

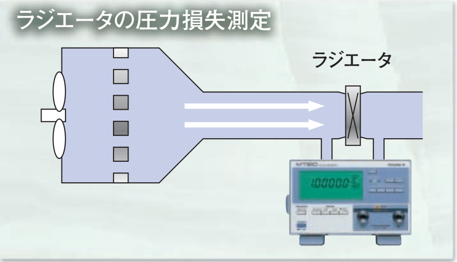
豊富なモデルによる、多彩なアプリケーション

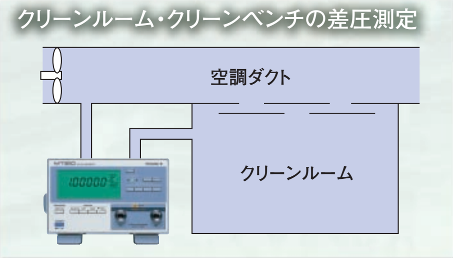
様々な圧力測定のアプリケーションで、測定の高確度化、高速化をお手伝いします

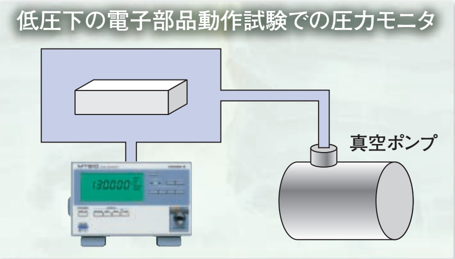


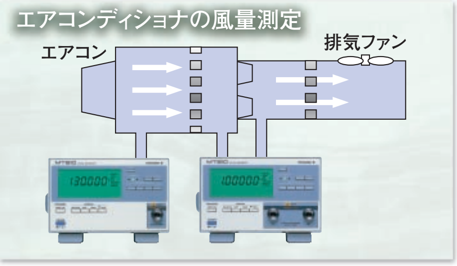


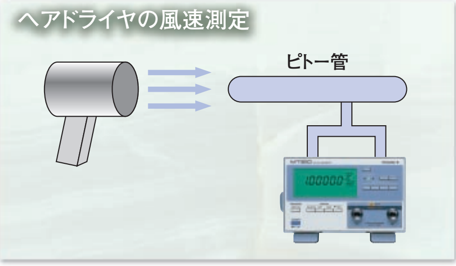


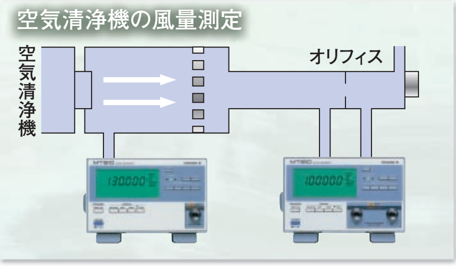












その他の用途

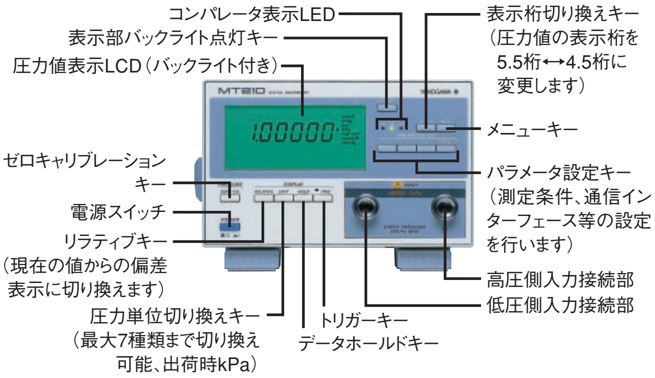
流量計の校正・検査／空気アクチュエータの作動圧測定／バルブの製造・検査ライン／標準器室の気圧管理／重錘型圧力計の圧力モニタ／エンジンの吸・排気圧測定／エンジン冷却ファンの静圧測定／風洞実験の圧力測定／冷凍機の冷却媒体の圧力測定／換気扇の風量測定／冷却ファンの風量・静圧測定／暖房機器の風圧測定／扇風機の風圧測定／掃除機の吸込仕事率測定／ガス器具の燃焼時吸気圧測定／給湯機用ガスバルブの作動試験／住宅の換気性能の測定　他

YOKOGAWAのディジタル圧力計の主要納入実績（ご参考）

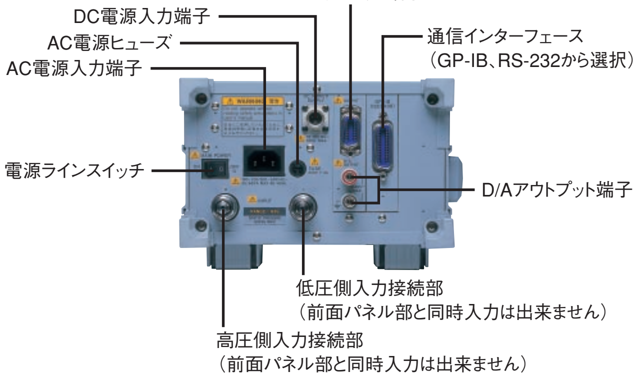
日本および海外各国の国家標準諸機関殿／原子力関連諸機関殿／国公立研究諸機関殿／電力各社殿／自動車および関連メーカ各社殿／家電製品メーカ各社殿／精密機械メーカ各社殿／半導体・電子部品メーカ各社殿／薬品メーカ各社殿／重電メーカ各社殿／化学・石油精製・石油化学各社殿／エンジニアリング各社殿　他

各部の名称と機能（差圧モデルの例）

前面パネル部



背面パネル部



仕　様

■圧力測定仕様

ゲージ圧・絶対圧モデル

形　名		767311　767331	767313　767333	767315　767335	767316　767336	767317　767337
シリーズ名		MT210　MT210F	MT210　MT210F	MT210　MT210F	MT210　MT210F	MT210　MT210F
圧力の種類		ゲージ圧				絶対圧
測定レンジ（確度保証範囲）		正圧 0〜10kPa 負圧 -10〜0kPa	正圧 0〜130kPa 負圧 -80〜0kPa	正圧 0〜700kPa 負圧 -80〜0kPa	正圧 0〜3000kPa 負圧 -80〜0kPa	0〜130kPa abs
測定表示範囲		-12.0000〜12.0000kPa	〜156.000kPa	〜840.00kPa	〜3600.00kPa	〜156.000kPa abs
測定確度（校正後6ヵ月）（23±3℃、ゼロCAL後にて）	標準測定モード	正圧：±（0.015% of reading + 0.015% of full scale） 負圧：±（0.2% of reading + 0.1% of full scale）	正圧：25〜130kPa：±0.02% of reading 0〜25kPa：±5digits 負圧：±（0.2% of reading + 0.1% of full scale）	正圧：100〜700kPa：±（0.02% of reading + 3digits） 0〜100kPa：±5digits 負圧：±（0.2% of reading + 0.1% of full scale）	正圧：±（0.02% of reading + 10digits） 負圧：±（0.2% of reading + 0.1% of full scale）	±（0.03% of reading + 6digits）
	中速測定モード*1（標準モードに加算）	±0.02% of full scale				
	高速測定モード*1（中速モードに加算）	±0.04% of full scale	±0.03% of full scale			
測定確度（校正後1年、校正後6ヵ月に加算）（23±3℃、ゼロCAL後にて）		±（0.01% of full scale）	±（0.005% of full scale）			
表示更新周期*2	標準測定モード	250ms				
	中速測定モード*1	100ms				
	高速測定モード*1	100ms				
応答時間*3	標準測定モード	2.5s以下				
	中速測定モード*1	200ms以下				
	高速測定モード*1	200ms以下	50ms以下	70ms以下	100ms以下	50ms以下
分解能		0.0001kPa	0.001kPa	0.01kPa	0.01kPa	0.001kPa
許容入力		2.7kPa abs 〜 500kPa gauge（MT210Fは50kPa gauge）	2.7kPa abs 〜 500kPa gauge	2.7kPa abs 〜 3000kPa gauge	2.7kPa abs 〜 4500kPa gauge	1Pa abs 〜 500kPa abs
内容積		約10cm^3				
温度の影響		ゼロ点±0.0015% of full scale/℃ スパン±0.001% of full scale/℃	ゼロ点±0.001% of full scale/℃ スパン±0.001% of full scale/℃			
姿勢による影響	前後（90°） 左右（30°）	ゼロ点±0.1% of full scale ゼロ点±2.5% of full scale	ゼロ点±0.01% of full scale ゼロ点±0.2% of full scale	ゼロ点±0.01% of full scale ゼロ点±0.05% of full scale	ゼロ点±0.01% of full scale ゼロ点±0.01% of full scale	ゼロ点±0.01% of full scale ゼロ点±0.2% of full scale
リーク		$10^{-5}cm^3/s$				
質量（本体）		約8.0kg	約6.5kg	MT210:約8.0kg MT210F:約6.5kg	約6.5kg	約6.5kg
測定流体		気体および液体（非可燃性、非爆発性、非毒性、非腐食性の流体）				
測定流体温度		5〜50℃				
液体の粘度		$5x10^{-6}m^2/s$以下				
圧力センサ		シリコンレゾナントセンサ				
受圧素子		ダイアフラム				
表示単位		kPaのみ				
入力接続		Rc1/4、NPT1/4めねじ、またはVCO1/4おねじ*4（選択）、前面パネル部および背面パネル部。ただし同時入力はできません。				
測定部材質		ダイアフラム：ハステロイC276、測定室フランジ：SUS316、内部配管：SUS316、Oリング：フッ素ゴムまたはネオプレンゴム、入力口：SUS316				

差圧モデル

形　名		767320	767321	767322	767323
シリーズ名		MT210			
圧力の種類		差圧（H input ≧ L input）			
測定レンジ（確度保証範囲）		0〜1kPa	0〜10kPa	0〜130kPa	0〜700kPa
測定表示範囲		-1.20000〜1.20000kPa	-12.0000〜12.0000kPa	-156.000〜156.000kPa	-156.00〜840.00kPa
測定確度（校正後6ヵ月）（23±3℃、ゼロCAL後にて）		±（0.02% of reading + 0.03% of full scale）	±（0.015% of reading + 0.025% of full scale）	25〜130kPa：±（0.02% of reading + 0.01% of full scale + 3digits） 0〜25kPa：±（0.01% of full scale + 5digits）	100〜700kPa：±（0.02% of reading + 0.01% of full scale + 3digits） 0〜100kPa：±（0.01% of full scale + 5digits）
測定確度（校正後1年、校正後6ヵ月に加算）（23±3℃、ゼロCAL後にて）		±（0.01% of full scale）		±（0.005% of full scale）	
表示更新周期*2		250ms			
応答時間*3		約5s	2.5s以下		
分解能		0.00001kPa	0.0001kPa	0.001kPa	0.01kPa
許容入力		1Pa abs〜50kPa gauge*8	2.7kPa abs〜500kPa gauge	2.7kPa abs〜500kPa gauge	2.7kPa abs〜1000kPa gauge
内容積		L, Hとも約10cm^3			
温度の影響		ゼロ点±0.005% of full scale/℃ スパン±0.001% of full scale/℃	ゼロ点±0.0015% of full scale/℃ スパン±0.001% of full scale/℃	ゼロ点±0.001% of full scale/℃ スパン±0.001% of full scale/℃	
姿勢による影響	前後（90°） 左右（30°）	ゼロ点±0.5% of full scale ゼロ点±3% of full scale	ゼロ点±0.1% of full scale ゼロ点±2.5% of full scale	ゼロ点±0.01% of full scale ゼロ点±0.2% of full scale	ゼロ点±0.01% of full scale ゼロ点±0.05% of full scale
リーク		$10^{-5}cm^3/s$以下			
質量（本体）		約8.2kg			
測定流体		気体および液体（非可燃性、非爆発性、非毒性、非腐食性の流体）			
測定流体温度		5〜50℃			
液体の粘度		$5x10^{-6}m^2/s$以下			
圧力センサ		シリコンレゾナントセンサ			
受圧素子		ダイアフラム			
表示単位		kPaのみ			
入力接続		Rc1/4、NPT1/4めねじ、またはVCO1/4おねじ*4（選択）、前面パネル部および背面パネル部。ただし同時入力はできません。			
測定部材質		ダイアフラム：ハステロイC276、測定室フランジ：SUS316、内部配管：SUS316、Oリング：フッ素ゴムまたはネオプレンゴム、入力口：SUS316			

■通信機能（いずれか一方のみ装着可）

GP-IB インタフェース	
電気的、機械的仕様	IEEE S'td 488-1978に準拠
機能的仕様	SH1, AH1, T5, L4, SR1, RL1, PP0, DC1, DT1, C0
RS-232 インタフェース	
伝送方法	調歩同期式
伝送速度	1200, 2400, 4800, 9600 bits/s

■付加仕様 /DA

D/A出力仕様

出力電圧	0～±2V または 0～±5V（切り換え可） （圧力測定表示値を反映） 出力例：130kPaゲージ圧モデル 出力レンジ ±2Vのとき 0kPa: 0V 65kPa: 1V 130kPa: 2V 156kPa: 2.4V -80kPa: -1.230V
出力分解能	16ビット（フルスケールはレンジの約±125%）
出力確度（23±3℃） （ゼロCAL後） （D/Aアウトプット端子にて）	ダイナミックモードON時（MT210Fのみ） ±0.5% of full scale*5 ダイナミックモードOFF時 圧力測定確度に±0.05% of full scale加算
温度の影響	±（0.005% of full scale）/℃
出力更新周期	約2ms
応答時間	ダイナミックモードON時（MT210Fのみ） 高速測定モードの仕様に同じ ダイナミックモードOFF時 選択された測定モードの仕様に同じ
出力抵抗	0.1Ω以下
負荷抵抗	1kΩ以上

コンパレータ出力仕様

出力信号	HIGH, IN, LOW, BUSY
動作	測定値＞上限設定値のとき：HIGH=1 上限設定値≧測定値≧下限設定値のとき：IN=1 測定値＜下限設定値のとき：LOW=1 信号変移時：BUSY=1 HIGH, IN, LOWに対応するDisplay上のLEDが点灯
信号レベル	TTLレベル

外部トリガ仕様

入力レベル	TTLレベル
動作	測定HOLD時に、外部からHighレベルの信号を加えると、立ち下がりエッジで測定トリガがかかる。 トリガがかかると、前面パネル部のLEDが点灯

■共通仕様

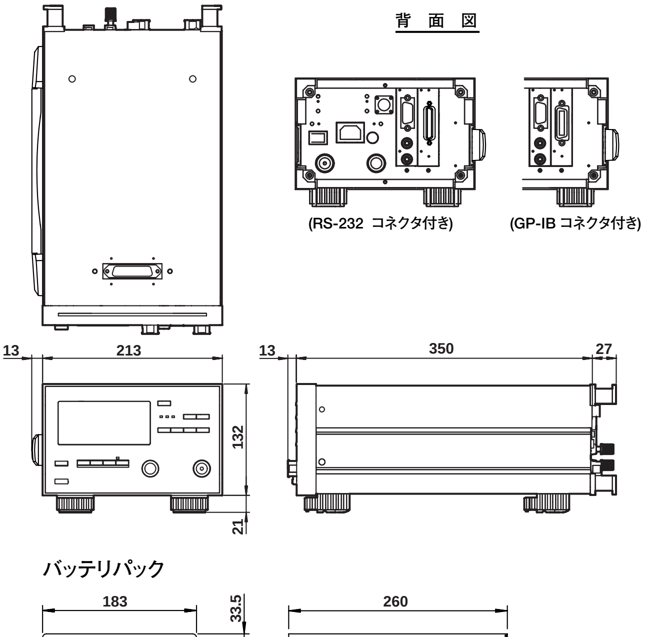
表示	LCD（バックライト付き） 表示桁数：5.5桁/4.5桁*6
ウォームアップ時間	約5分
使用温湿度範囲	5～40℃*7、20～80%RH（ただし結露のないこと）
使用高度範囲	高度2000m以下
保存温度範囲	-20～60℃
電源	AC、DC、Ni-Cd電池の3電源方式（電池は別売アクセサリ）
AC電源定格	100～120/200～240V AC、50/60Hz
電源変動許容範囲	90～132/180～264V AC
周波数変動許容範囲	47～63Hz
DC電源定格	10～15V DC
バッテリパック （別売アクセサリ）	外付Ni-Cd電池：フル充電で約10時間連続使用可能 （バックライトONの条件にて） 充電器：MT210/210F本体内蔵 充電時間：約12時間
消費電力	圧力測定時：25VA MAX.（100V系）、40VA MAX.（200V系） 充電時：45VA MAX.（100V系）、65VA MAX.（200V系） DC電源使用時：10VA MAX.
絶縁抵抗	500V DCにて20MΩ以上（AC電源とケース間）
耐電圧	1,500V AC, 50/60Hz, 1分間（AC電源とケース間）
外形寸法	本体：約132x213x350mm（突起部含まず） バッテリパック（別売アクセサリ）：約33x182x260mm （突起部含まず）
質量	本体：圧力測定仕様参照 バッテリパック（別売アクセサリ）：約2.7kg
付属品	DC電源用コネクタ1個、後ろ脚用ゴム2個 測定対象指定シール 電源コード1本、取扱説明書1部

*1：MT210Fのみ、測定モードとして標準、中速、高速の切り換えが可能
*2：通信によるデータ出力の出力周期は、表示更新周期と同じ
*3：応答時間の測定条件：・変化開始から、収束値の±1%以内に収まるまでの時間とする
・フルスケール値から大気圧開放
（但し入力部は無負荷状態。絶対圧モデルは0から大気圧開放）
・D/A出力で測定
*4：VCOはSWAGELOK社の登録商標です。変換コネクタが付属されます。
*5：767331のみ±0.7% of full scale
*6：767315, 767323, 767335の場合は4.5桁／3.5桁
*7：767320のみ使用温度範囲10℃～35℃
*8：LとHの差は50kPa以下

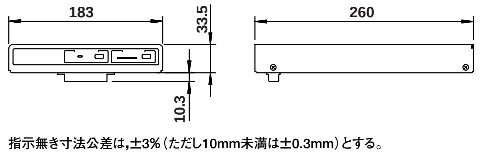
■外形図

単位：mm

本体（MT210差圧モデルの例）



バッテリパック



指示無き寸法公差は，±3%（ただし10mm未満は±0.3mm）とする。

形名および仕様コード

■本　体

品　名	形名	仕様コード	記　事	定価(¥)
ディジタル圧力計 MT210	767311	———	ゲージ圧 10kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	665,000 (570,000)*3
	767313	———	ゲージ圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	645,000 (550,000)*3
	767315	———	ゲージ圧 700kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	665,000 (570,000)*3
	767316	———	ゲージ圧 3000kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	665,000 (570,000)*3
	767317	———	絶対圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	665,000 (570,000)*3
	767320	———	差圧 1kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	1,330,000 (1,200,000)*3
	767321	———	差圧 10kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	880,000 (770,000)*3
	767322	———	差圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	860,000 (750,000)*3
	767323	———	差圧 700kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	880,000 (770,000)*3
ディジタル圧力計 MT210F	767331	———	ゲージ圧 10kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	715,000 (620,000)*3
	767333	———	ゲージ圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	695,000 (600,000)*3
	767335	———	ゲージ圧 700kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	715,000 (620,000)*3
	767336	———	ゲージ圧 3000kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	715,000 (620,000)*3
	767337	———	絶対圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	715,000 (620,000)*3
圧力単位		−U1	kPa	加算なし
通信機能		−C1	GP-IB インターフェース	加算なし
		−C2	RS-232 インターフェース	加算なし
入出力接続部		−P1	Rc 1/4	加算なし
		−P2	1/4 NPT めねじ	加算なし
		−P3	VCO 1/4 おねじ*1	加算なし
電源コード*2		−M	UL/CSA規格(3P−2Pアダプタ付き)(日本国内のみで使用可)	加算なし
付加仕様		/DA	D/A出力、コンパレータ出力、および外部トリガ入力	加算 80,000
	767311 767313 767315 767316 767317	/7N	BCP契約なし	加算 -95,000
		/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -47,000
		/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付	加算 90,000
		/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 49,000
		/7E	BCP 3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 143,000
		/7F	BCP 5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 321,000
付加仕様	767320	/7N	BCP契約なし	加算 -130,000
		/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -64,000
		/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付	加算 124,000
		/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 68,000
		/7E	BCP 3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 195,000
		/7F	BCP 5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 442,000
	767321 767322 767323	/7N	BCP契約なし	加算 -110,000
		/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -54,000
		/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付	加算 106,000
		/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 58,000
		/7E	BCP 3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 165,000
		/7F	BCP 5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 376,000
	767331 767333 767335 767336 767337	/7N	BCP契約なし	加算 -95,000
		/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -47,000
		/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付	加算 90,000
		/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 49,000
		/7E	BCP 3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 143,000
		/7F	BCP 5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 321,000

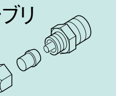
*1 VCOはSWAGELOK社の登録商標です。
*2 200V系の電源をご使用の場合は、電源コードを変更する必要がありますので、ご相談ください。
*3 定価欄の(　)内は、"BCP契約なし"の価格です。
– BCP(ベストコンディションプラン)は、測定器を常に最良の状態でお使いいただくため、定期的に診断/調整/校正を行い、必要に応じて予防保全/修理などを実施するサービス商品です。
– 別契約のベストコンディションプランサービスオプションも用意しておりますのでご相談ください。

■アクセサリ(別売)

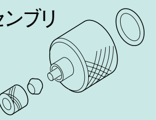
品　名	形名	仕様コード	記　事	定価(¥)
バッテリパック	269913	—	MT210/220専用、Ni-Cd電池	60,000
Ni-Cd電池	269914	—	269913用 Ni-Cd電池 3本セット	30,000
携帯用ケース	B9320ND	—	MT210/220用携帯ケース	ご相談下さい
コネクタアセンブリキット	B9984BY	—	ϕ4xϕ6ビニール管用("-P1"用)	
コネクタアセンブリキット	B9984BW	—	ϕ4xϕ6ビニール管用("-P2"用)	
簡易コネクタアセンブリ	B9310ZH	—	ϕ4xϕ6ビニール管用	
変換コネクタ	G9612BG	—	JIS、R1/4-Rc1/8	
変換コネクタ	G9612BJ	—	ANSI、R1/4-1/4NPT めねじ	
変換コネクタ	G9612BW	—	ANSI、R1/4-1/8NPT めねじ	

■入力部変換コネクタ(別売アクセサリ)

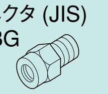
コネクタアセンブリ
B9984BY



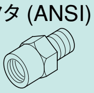
簡易コネクタアセンブリ
B9310ZH



変換コネクタ (JIS)
G9612BG



変換コネクタ (ANSI)
G9612BJ



変換コネクタ (ANSI)
G9612BW

関連製品

ディジタル圧力計　MT220

フィールド校正作業の効率アップ
- 高確度±0.02% of reading
- 最大許容入力500kPa(130kPa)
- DC V,DC A測定機能
- 24V DC出力機能　●%表示機能
- 誤差表示機能　●測定データメモリ機能
- D/A出力,コンパレータ出力,外部トリガ(オプション)
- GP-IB,RS-232インターフェース
- 12V DC電源駆動
- バッテリ駆動(オプション)

本体価格　¥670,000から

ミニマノメータ　MT10

- 高信頼性(シリコンレゾナントセンサを採用)
- 小形
- 確度 ±(0.04% of rdg+0.03% of FS)(130kPaモデル)
- 130kPa, 700kPa, 3000kPaの3レンジモデル
- 単純操作
- データホルド機能
- RS-232インタフェース

本体価格　¥189,000

標準圧力発生器　MC100

- 高確度 ±(0.05% of full scale)
- シリコンレゾナントセンサ採用による優れた安定性
- 25kPa, 200kPaの2レンジモデル
- 最大20ステップの分割出力機能
- オートステップ出力機能
- スイープ出力機能
- オフセットモニタ機能

本体価格　¥1,000,000

ハンドポンプ　91023

- 特　　長：優れた圧力制御(0.1hPa分解能)
  空圧と液体圧試験用のフレキシブルチューブ等オプションが豊富
- 空圧キット(91024):-95kPa〜6Pa
- 高圧キット(91025):0〜70MPa
- 販 売 元:横河メータ&インスツルメンツ(株)

ご注意

●本製品を正しく安全にご使用いただくため,「取扱説明書」をよくお読みください。

YOKOGAWA
横河電機株式会社

通信・測定器事業部　営業部
〒180-8750　東京都武蔵野市中町2-9-32
TEL:0422-52-5609　FAX:0422-52-6624

計測器の取扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などのお問合せは
カストマサポートセンター　0120-137-046 までお問い合わせください。
E-mail　:**tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp**
受付時間　:祝祭日を除く、月〜金曜日/9:00〜11:45、13:00〜17:00

お問い合わせは

C&MM-01

このカタログの内容は2009年7月1日現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

All Rights Reserved, Copyright © 2001, Yokogawa Electric Corporation.

[Ed:03/b]　Printed in Japan, 907(KP)

変更票

Bulletin 7673-00 3 版

本カタログの記載内容が下記の通り変更になりました。

<記>

- 本カタログに記載されているMT210/MT210F の形名および仕様コードは、2011 年3 月31 日まで有効です。

- 2011 年4 月1 日よりベストコンディションプラン(BCP)は、製品に標準付帯されません。
  また、BCP の付加仕様コード(/7A, /7C, /7N など)は、販売停止になります。
  2011 年4 月1 日以降 ベストコンディションプラン(BCP)をご希望の場合は、別途お問い合わせください。

- 裏表紙に記載の型名および仕様コード

品名	形名	仕様コード	記事	価格(¥)
ディジタル圧力計 MT210	767311		ゲージ圧 10kPa レンジモデル	570,000
	767313		ゲージ圧 130kPa レンジモデル	550,000
	767315		ゲージ圧 700kPa レンジモデル	570,000
	767316		ゲージ圧 3000kPa レンジモデル	570,000
	767317		絶対圧 130kPa レンジモデル	570,000
	767320		差圧 1kPa レンジモデル	1,200,000
	767321		差圧 10kPa レンジモデル	770,000
	767322		差圧 130kPa レンジモデル	750,000
	767323		差圧 700kPa レンジモデル	770,000
ディジタル圧力計 MT210F	767331		ゲージ圧 10kPa レンジモデル	620,000
	767333		ゲージ圧 130kPa レンジモデル	600,000
	767335		ゲージ圧 700kPa レンジモデル	620,000
	767336		ゲージ圧 3000kPa レンジモデル	620,000
	767337		絶対圧 130kPa レンジモデル	620,000
圧力単位		-U1	kPa	加算なし
通信機能		-C1	GP-IB インターフェース	加算なし
		-C2	RS-232 インターフェース	加算なし
入出力接続部		-P1	Rc 1/4	加算なし
		-P2	1/4 NPT めねじ	加算なし
		-P3	VCO 1/4 おねじ*1	加算なし
電源コード*2		-M	UL/CSA 規格(3P-2P アダプタ付き) (日本国内のみで使用可)	加算なし
付加仕様		/DA	D/A 出力、コンパレータ出力、 および外部トリガ入力	加算 80,000

*1 VCO は SWAGELOK 社の登録商標です。

*2 200V 系の電源をご使用の場合は、電源コードを変更する必要がありますので、ご相談ください。

- 裏表紙

横河メータ&インスツルメンツ株式会社
営業本部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32
TEL : 0422-52-5544 FAX : 0422-52-6462
ホームページ http://www.yokogawa.com/jp-ymi